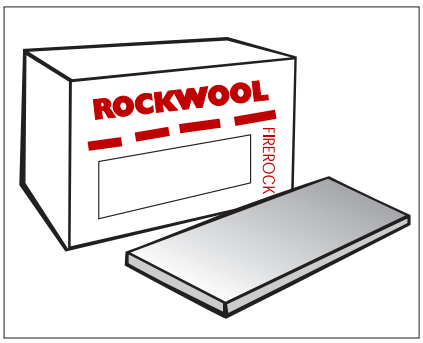
FIREROCK 910.219



Descripción del producto
Panel rígido de lana de roca volcánica revestido por una cara de una lámina de aluminio.
La adherencia del revestimiento está asegurada por una cola de silicato resistente a altas temperaturas.

Aplicación
Aislamiento térmico de chimeneas. El panel de lana de roca se coloca en la parte posterior del hogar y en el interior de la campana.

Ventajas
- **Campana:** mantenimiento de una temperatura baja en el exterior de la campana aún en caso que se produzca una elevación súbita de la temperatura evitando fisuras en el revestimiento de la campana y permitiendo la protección de los objetos en contacto.
- **Contracuerpo:** Barrera a las fuertes pérdidas térmicas del hogar. El panel FIREROCK protege las paredes y les evita choques térmicos (por ejemplo después del encendido).
- **Conductos:** El revestimiento de aluminio protector a alta temperatura preserva su confort evitando la circulación de partículas provenientes de las paredes.
- **Instalación:** Los paneles Firerock se cortan fácilmente y pueden instalarse en cualquier tipo de chimenea. La ligereza de los paneles permite una fácil colocación y una fácil fijación en el interior de la campana y tras el contracuerpo.

Características técnicas
Conductividad térmica
0.036 W/(m.K)
Según norma UNE EN 12667

Resistencia térmica

Espesor (mm)	30	40
Resistencia térmica (m^2 K/W)	0.85	1.10

Calor específico
0.84 KJ/Kg K a 20º C

Comportamiento al agua
Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar. Por ser estructura abierta, la lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua. La lana de roca no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.

Resistencia al paso del vapor de agua
La resistencia al paso del vapor de agua és infima, similar a la del aire $\mu \pm 1.4$.

Temperatura de trabajo
250 ºC en contínuo.

Reacción al fuego
Panel clasificado A1.
Según norma UNE EN 13501.1

Aislamiento acústico
A menudo es necesario dotar a los cerramientos de un alto nivel de aislamiento acústico. La lana de roca ROCKWOOL gracias a su disposición multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.
Consulte manual de aislamiento.

Características químicas
La lana de roca Rockwool es químicamente inerte y no puede causar y favorecer la aparición de una corrosión de materiales. Es indeformable con el paso de los años. No favorece el desarrollo bacteriano.

Edificación

Dimensiones

Largo: 1000 mm	Ancho: 600 mm	
Espesor (mm)	30	40

Instalación
- Cortar los paneles a la dimensión deseada.
- Colocar los paneles juntos, sobre las paredes rígidas, revestimiento de aluminio colocado en la cara caliente.
- Fijar los paneles por encolado y/o fijación mecánica.
  - Colas de silicato.
  - Fijación mecánica: 4 fijaciones de acero, colocadas en el perímetro de cada panel aislante. El tipo de fijación debe ser compatible con el tipo de soporte y la temperatura a soportar por la cabeza de la fijación.

A título indicativo, posibles fabricantes de fijaciones: SPIT, HILTI, ETANFIX.

Mantenimiento
Los paneles Firerock 910.219 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalage
Los paneles son suministrados en cajas embaladas con película plástica retráctil y paletizadas. Las cajas deben almacenarse sin contacto con el suelo y a cubierto.

Generalidades
Los valores reseñados en la presente ficha técnica son valores medios obtenidos en ensayos. Rockwool se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.

Es importante adaptarse a las recomendaciones del fabricante de la chimenea, particularmente en lo relativo a la cámara de aire necesaria.
No colocar el aislante en contacto directo con el hogar.

07-2005* Apa

EUCEB

ROCKWOOL®
LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.
ADMINISTRACIÓN Y SERVICIO A CLIENTES
Bruc 50, 3º 3ª - 08010 BARCELONA
Tel. 93 318 90 28 - Fax 93 317 89 66
www.rockwool.es